

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

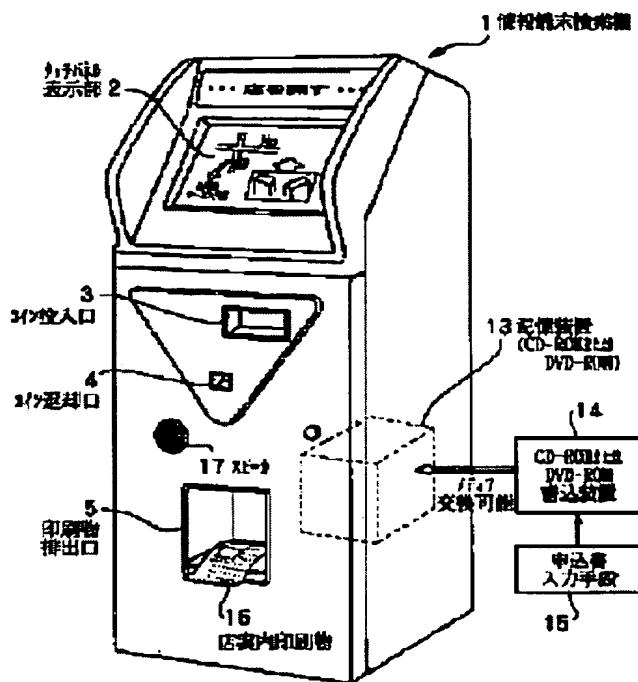
## INFORMATION TERMINAL RETRIEVAL MACHINE

**Patent number:** JP11328222  
**Publication date:** 1999-11-30  
**Inventor:** FUTAMATA HIDEKI  
**Applicant:** FUTAMATA HIDEKI  
**Classification:**  
 - international: G06F17/30; H04N5/76  
 - european:  
**Application number:** JP19980152199 19980515  
**Priority number(s):**

### Abstract of JP11328222

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide an information terminal retrieving machine which is installed at an arcade game center, an event site and other people gathering places, e.g. hotels, amusement parks shows the commercial screens including home pages, etc., and can execute display and services corresponding to each commercial by the user's selection.

**SOLUTION:** An information terminal retrieving machine 1 includes a storage device 13, a printer, a printed matter discharge port 5, etc. The commercials read out of the storage derive 13 are shown at a touch panel display part 2 of the machine 1 of a standby mode. The commercial screens can be selected by prescribed coin throwing. When a category and a specific shop are selected on the commercial screens, the detailed screens of them are shown. At the same time, a map and a service ticket of a discount, etc., are printed by a printer and outputted via the port 5. Thus, the commercial information and the services can be provided via the screens and printed matters by the user's selection.



Data supplied from the [esp@cenet](mailto:esp@cenet) database - Worldwide

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平11-328222

(43)公開日 平成11年(1999)11月30日

(51)Int.Cl.<sup>6</sup>  
G 0 6 F 17/30  
H 0 4 N 5/76

識別記号

F I  
G 0 6 F 15/40  
H 0 4 N 5/76

3 7 0 Z  
E

審査請求 有 請求項の数 5 FD (全 6 頁)

(21)出願番号 特願平10-152199

(22)出願日 平成10年(1998) 5月15日

(71)出願人 598071987

二又 秀樹  
千葉県松戸市下矢切255 サトデザール平  
川106

(72)発明者 二又 秀樹  
千葉県松戸市下矢切255 サトデザール平  
川106

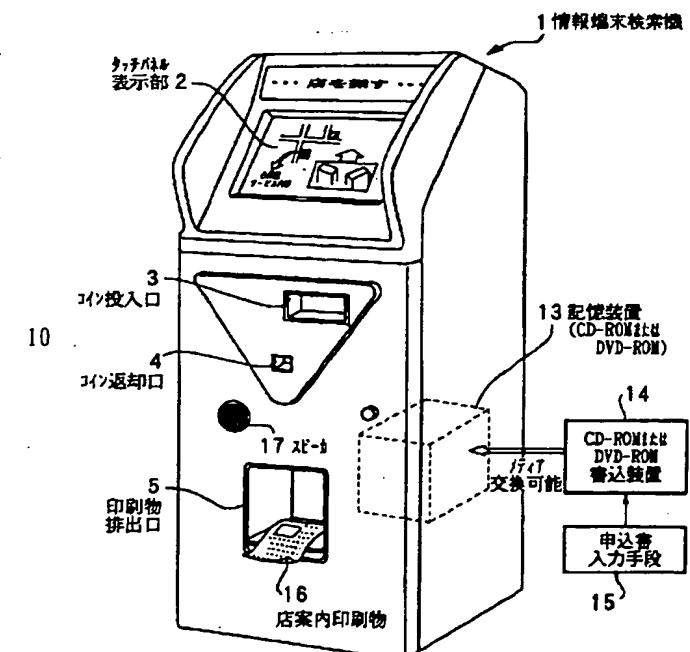
(74)代理人 弁理士 井ノロ 寿

(54)【発明の名称】 情報端末検索機

(57)【要約】

【課題】 アーケードゲームセンタ、イベント会場、その他の人が集まる場所(例えばホテル、遊園地など)に設置し、ホームページなどのコマーシャル画面を流しておき、利用者の選択によりコマーシャルに対応する表示およびサービスを実行できる情報端末検索機を提供する。

【解決手段】 情報端末検索機1に記憶装置13、プリンタ、印刷物排出口5などが設けられている。待機時の情報端末検索機のタッチパネル表示部2には記憶装置13から読み出したコマーシャルが流れしており、所定のコイン投入によりコマーシャル画面を選択することができる。コマーシャル画面でジャンル、特定の店を選択すると、その詳細を示す画面が表示されるとともに地図や割引などを行うサービス券がプリンタにより印刷されて印刷物排出口5より出力される。コマーシャル情報およびそのサービス提供がユーザの選択により画面上および印刷物で可能となる。



BEST AVAILABLE COPY

1

## 【特許請求の範囲】

【請求項 1】 入力情報および選択情報を表示する画像表示部と、  
画像表示部に表示された内容を選択するための操作部と、  
店などのコマーシャル情報を格納した記憶装置と、  
選択された情報の所定の内容を出力するプリンタと、  
前記画面表示部に連続して、または間欠的にコマーシャル画面を流しておき、利用者が情報端末検索機を起動した場合、ジャンル別検索画面を表示し、選択した特定の店などの対象に対し、そのコマーシャル詳細画面を表示させるとともに前記プリンタからコマーシャル内容に関連した印刷物を出力する制御手段と、  
を備えたことを特徴とする情報端末検索機。

【請求項 2】 前記印刷物は、コマーシャル対応の店、  
場所までの地図、その店のサービス券またはクーポン券を含むことを特徴とする請求項 1 記載の情報端末検索機。

【請求項 3】 コイン投入口を設け、  
前記コイン投入口にコインを投入したとき情報端末検索機が起動されることを特徴とする請求項 1 記載の情報端末検索機。

【請求項 4】 前記操作部はタッチパネル画面により入力することを特徴とする請求項 1 記載の情報端末検索機。

【請求項 5】 前記記憶装置は CD-ROM もしくは DVD-ROM ドライブまたはハードディスク装置である請求項 1 記載の情報端末検索機。

## 【発明の詳細な説明】

### 【0001】

【発明の属する技術分野】 本発明は、検索機が設置された近辺の店などのコマーシャル情報を流し、選択した対象に対し、サービス券や案内地図、詳細情報を出力できる情報端末検索機に関する。

### 【0002】

【従来の技術】 スーパーマーケット、商店街、イベント会場などでは、例えば希望する品物の買物がしたい、イベントを見た後はショッピングを楽しみたいなどの要請がある。このような場合、どこで希望する食事ができるか、どこで目的とするものを買うことができるかという情報が簡単に入手できれば好都合である。例えば食べ物、装飾・雑貨などの店の情報を示す案内情報である。

### 【0003】

【発明が解決しようとする課題】 そこで、本件発明者は、その場所の近辺の店の案内などのコマーシャル情報を希望する人には与えることができる検索機に着目した。このような検索機を設ければ、ゲームセンターやイベント会場では、必要に応じ来場者の要請に応えることができるとともに、利用する側も円滑にそれら情報を得ることができる。さらにコマーシャル情報を流す対象の店な

2

ども有効に活用することができる。

【0004】 本発明の目的は、上記要請に応えるもので、アーケードゲームセンタ、イベント会場、その他の人が集まる場所（例えばホテル、遊園地など）に設置し、ホームページなどのコマーシャル画面を流しておき、利用者の選択によりコマーシャルに対応する表示およびサービスを実行できる情報端末検索機を提供することにある。

### 【0005】

【課題を解決するための手段】 前記課題を解決するためには、本発明による情報端末検索機は、入力情報および選択情報を表示する画像表示部と、画像表示部に表示された内容を選択するための操作部と、店などのコマーシャル情報を格納した記憶装置と、選択された情報の所定の内容を出力するプリンタと、前記画面表示部に連続して、または間欠的にコマーシャル画面を流しておき、利用者が情報端末検索機を起動した場合、ジャンル別検索画面を表示し、選択した特定の店などの対象に対し、そのコマーシャル詳細画面を表示させるとともに前記プリンタからコマーシャル内容に関連した印刷物を出力する制御手段とを備えている。本発明における前記印刷物は、コマーシャル対応の店、場所までの地図、その店のサービス券またはクーポン券を含んでいる。また、本発明は、コイン投入口を設け、前記コイン投入口にコインを投入したとき情報端末検索機が起動されるように構成してある。さらに本発明における前記操作部はタッチパネル画面により入力するように構成してある。さらには本発明における前記記憶装置は CD-ROM もしくは DVD-ROM ドライブまたはハードディスク装置で構成してある。

【0006】 上記構成によれば、利用者は、容易にしかも確実に店などの情報を得ることができる。

### 【0007】

【発明の実施の形態】 以下、図面を参照して本発明の実施の形態を詳しく説明する。図 1 は本発明による情報端末検索機の外観の実施の形態を示す斜視図である。前面上部にタッチパネル表示部 2 が配置され、この表示部が操作表示画面となる。操作表示画面 6 は図 2 に示すように決定・キャンセルボタン 6 a, カーソルボタン 6 b, テンキー 6 c より構成されている。正面中央には、コイン投入口 6, コイン返却口 4 が配置され、さらにスピーカ 17 が設けられている。

【0008】 さらにその下側にコマーシャルを行っている店などの地図、割引券、サービス券などを印刷して出力する印刷物排出口 9 を有している。本検索機 1 は待機状態では図 3 に示すように一定時間（例えば 5 秒毎）毎にコマーシャル画面 A, B, C, ..., N が繰り返し表示されている。図 1 の表示は利用者が特定の店を検索・選択し、その案内地図が表示されている状態を示している。

3

【0009】図2は、本発明による情報端末検索機の回路の実施の形態を示すブロック図である。CPU11は、ROM12に格納されているプログラムに従い、コマーシャル情報検索動作および本検索機の管理に関する制御を行う。また、プリンタ15を制御し、詳細案内の印刷およびサービス券（クーポン券）の印刷を行わせる。記憶装置13はCD-ROMまたはDVD-ROMドライバよりなり、コマーシャル情報（詳細、案内地図など）が格納されている。この記憶装置13のCD-ROMまたはDVD-ROM媒体は内容が更新されたコマーシャル情報14aを含むCD-ROMまたはDVD-ROM媒体14と交換することができる。なお、記憶装置13はこの他にハードディスク、MD、MO、FDなどを使用することもできる。

【0010】CPU11はさらにタッチパネル表示部2の制御を行い、前述したようにコイン投入により、操作画面を表示し、さらに操作画面のタッチ入力に対応した制御を行う。タッチパネル表示部2に表示されるコマーシャル画面は、ホームページと同じ内容の画面や特別に作成した画面を用いることができる。

【0011】図4は、情報端末検索機を利用する場合の操作および動作を説明するためのフローチャートである。図3の表示画面が表示された状態において、CPU11は、所定のコインが投入されたか否かを監視している（ステップ（以下「S」という）401）。所定のコインが投入された場合、図5（a）に示すような検索のロゴが表示された後、図5（b）に示すようなジャンル別検索画面が表示される（S402）。例えば、この検索機が設置されている付近のラーメン屋、スナック、輸入雑貨、レストランなどがジャンル別に表示され、カーソル6bによりいずれかを選択できるようになっている。

【0012】いずれかの店を選択し（S403）、決定・キャンセルボタン6aをタッチすると、その詳細画面がタッチパネル表示部2に表示されるとともに選択した店までの地図や割引のサービス券、クーポン券などプリンタ15により印刷され出力される（S404、S405）。

【0013】図6（a）（b）にコマーシャル詳細画面の一例を示す。（a）はレディースの店の内容を示した詳細図であり、（b）はアクセサリー・装飾の店であり、検索機を設置した場所からの地図およびその扱っている商品の内容やサービスの内容などが表示されている。以上の実施の形態では、タッチパネルで入力する例を示したが、入力操作部を検索機の前面に設けても良い。さらに、この検索機をオンラインで接続して情報源から情報を送ることも可能である。

【0014】

4

【発明の効果】以上、説明したように本発明は、入力情報および選択情報を表示する画像表示部と、画像表示部に表示された内容を選択するための操作部と、店などのコマーシャル情報を格納した記憶装置と、選択された情報の所定の内容を出力するプリンタと、画面表示部に連続して、または間欠的にコマーシャル画面を流しておき、利用者が情報端末検索機を起動した場合、ジャンル別検索画面を表示し、選択した特定の店などの対象に対し、そのコマーシャル詳細画面を表示させるとともに前記プリンタからコマーシャル内容に関連した印刷物を出力する制御手段を備えたものである。したがって、スーパーマーケット、イベント会場などで買物客、来場者は、ホームページとしてのコマーシャル画面を検索することにより容易にしかも確実に店などの詳細な情報を得ることができるとともにそれに付随したサービスの提供を受けることができるという効果がある。

#### 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明による情報端末検索機の外観の実施の形態を示す斜視図である。

【図2】本発明による情報端末検索機の回路の実施の形態を示すブロック図である。

【図3】情報端末検索機の待機時の画面表示の一例を示す図である。

【図4】情報端末検索機を利用する場合の操作および動作を説明するためのフローチャートである。

【図5】コマーシャル画面を示す図で、（a）は検索のロゴの一例を示す図、（b）はジャンル別検索画面の一例を示す図である。

【図6】（a）（b）はコマーシャル詳細画面の各例を示す図である。

#### 【符号の説明】

1…情報端末検索機

2…タッチパネル表示部

3…コイン投入口

4…コイン返却口

5…印刷物排出口

6…操作表示画面

6a…決定・キャンセルボタン

6b…カーソルボタン

11…CPU

12…ROM

13…記憶装置（CD-ROMまたはDVD-ROMドライバ）

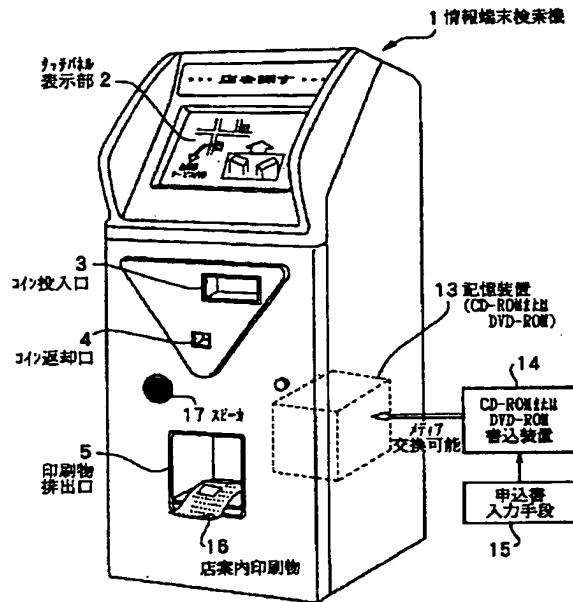
14…交換用CD-ROMまたはDVD-ROM

15…プリンタ

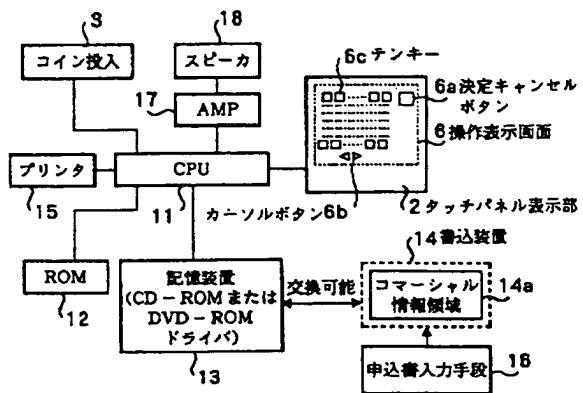
16…AMP

17…スピーカ

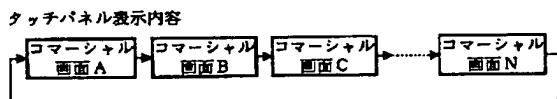
【図1】



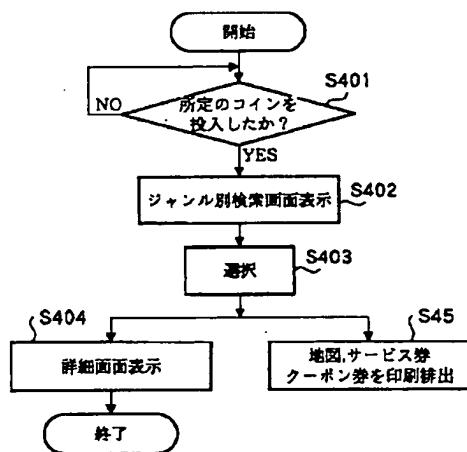
【図2】



【図3】



【図4】



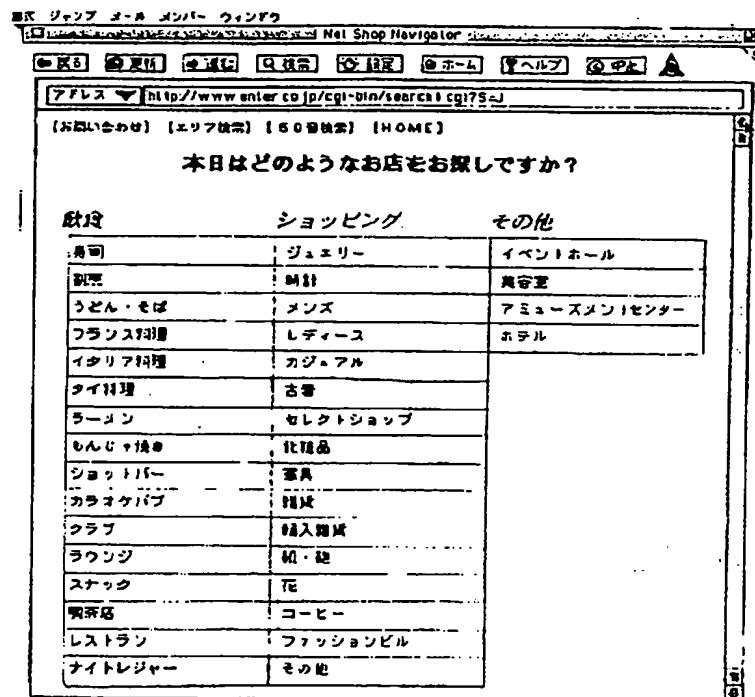
BEST AVAILABLE COPY

【図5】

(a)



(b)



BEST AVAILABLE COPY

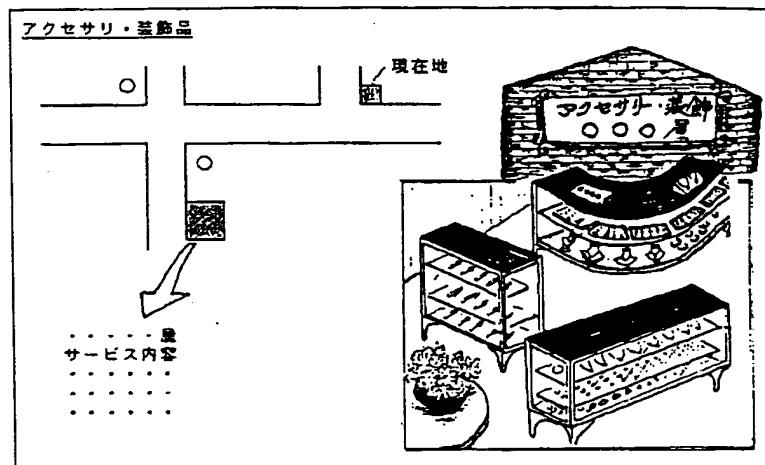
【図 6 】

(a)



(b)

コマーシャル詳細面



BEST AVAILABLE COPY